



時記農織麻

太陽麻用途廣

賴銘立

纖維伸長力強

太陽麻耐旱性特強，生長迅速，莖葉量較高，栽培容易，為本省南部旱地作物主要的綠肥。台糖公司甘蔗休閒地多種植太陽麻，面積近萬公頃，若將其纖維加以利用，很有發展前途，葉片及莖端嫩梢還可充做家畜飼料。

太陽麻為豆科一年生草本，為短日照植物，短日照時將促進開花，普通在開花六、七成熟時，氮素含量最多，可翻入土充作綠肥。

太陽麻纖維具防腐耐濕，及在鹽水中防腐生物的特性，精洗麻較芋麻粗硬，但料，又太陽麻纖維的成分其灰分少，而纖維素含量多，因此適合製造香烟紙及高級紙張等原料。

普通栽培的太陽麻多供作綠肥用，栽培品種較矮，莖較細，莖頂部分枝，鮮株及纖維收量均不

高。台南棉麻分所曾從巴西引進纖維型太陽麻品種，選穫「台農選一號」，株高，莖亦較粗。少分枝，鮮株及纖維收量均高，目前正由台糖公司南部糖廠繁殖推廣種植。

太陽麻宜在氣溫轉高，日照轉長時播種，需排水良好沙壤土或沙土種植，貧瘠及乾旱地區河床地帶生長亦好。

注意栽培管理

整地：翻犁耕耙後，排水不良地或雨季多雨區，應築高三〇公分，寬一·二五公尺的畦畦，並開縱橫排水溝。

適期播種：選發芽良好的種子，綠肥及纖維用者於三、六月，採種用者七、八月播種，條播者行距四〇、五〇公分，播種量每公頃二八、四二公升，採種者五六公升，覆土三、六公分。

補播：發芽後七、八天，缺株宜速補播。

施肥：太陽麻與其他植物同，能由根瘤菌固定氮素，勿另施氮肥，但是播種較遲或地力較差之處可略施磷鉀肥，促進生長。

中耕除草培土：麻苗幼小時，如田間雜草叢生，條播者可在發芽後二、三周用牛犁或鋤頭除草一次兼中耕，如撒播則最好不要除草，而僅將高大雜草清除，條播中耕除草時，將行間細土適度填入太陽麻採間，以防風後倒伏。

灌溉排水：天氣過旱播種前應灌溉一次，以利發芽，太陽麻不耐水浸，必須注意排水，勿使田間積水。

病虫害防治：幼苗期應注意蚜蟲牛損害，可撒布粒狀殺蟲劑。採種用，在八〇%開花，下部一半豆莢開始膨大時，噴射五〇%「加保利」可濕性粉劑加水一、〇〇〇倍液，可防除豆螟害虫，兼可使花凋謝，促進莢果結實。

適期收穫調製利用

(1) 綠肥用：太陽麻播種後八〇、九〇天，開花時用曳引機翻入土，經三、四星期待莖充分腐爛後，即可種植甘蔗。

(2) 綠肥及纖維兼用：太陽麻生長一〇〇、一一〇天，或始花後六〇天，割取麻株，利用「棉麻所C型動力採麻機」採取粗皮，曬乾後，用「東織式梳麻機」梳麻，粗麻可供造紙或繩索原料，利用機器採麻後，所留莖葉表皮木質部等，可直接撒布田中，翻耕入土供作堆肥，亦可集積加入液體厩肥混合製成堆肥，待發酵腐熟後，施入田中。

(3) 採種用：太陽麻播種後一二〇、一三〇天，大部莖葉逐漸轉黃，莢果帶褐色時，即可用鎌刀割取梢頭有莢部分，捆成小束運至晒場攤開，或以梢部在上豎立呈簇形曝曬，用槌和擊打或曳引機滾軋脫粒，充分乾燥後，用風力或風車予以風選，除去雜物，晒過種子必須冷卻後始可入袋，運入倉庫或密閉容器儲藏。

麻纖維加工

